MANUEL D'UTILISATION

VISIONIC®

RÉCEPTEUR SATELLITE ANALOGIQUE VA1206

Réf. : 845970

Réf. NV/845970/0512

SOMMAIRE

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ . . . . . .page 3

1 - MISE EN PLACE DU RÉCEPTEUR . . . . . .page 4

2 - BRANCHEMENTS . . . . . .page 5

3 - FACE AVANT ET TÉLÉCOMMANDE . . . . . .page 6

4 - DESCRIPTION DES FONCTIONS . . . . . .pages 7 à 11

- 4-1 PROGRAMMATION DU RECEPTEUR . . . . . page 7
- 4-2 UTILISATION DU DiSEqC . . . . . page 8
- 4-3 VERROUILLAGE PARENTAL . . . . . page 9
- 4-4 VERROUILLAGE DU RECEPTEUR . . . . . page 9

5 - CARACTÉRISTIQUES . . . . . .page 10

6 - RÉGLAGES ANTENNE PAR DÉPARTEMENT . . . . . .page 11

7 - LISTE DES CHAÎNES PRÉRÉGLÉES . . . . . .pages 12 à 16

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Pour votre sécurité, veuillez lire et appliquer toutes les règles de sécurité avant d'utiliser votre récepteur satellite.

INSTALLATION

Avertissements : Suivre attentivement toutes les indications données sur l'appareil et dans cette notice.

Eau et humidité : Ne pas utiliser, ni installer cet appareil près de l'eau pour éviter tout choc électrique, dommage corporel ou endommager le récepteur.

Ventilation : Les ouïes et ouvertures du boîtier sont faites pour l'aération de l'appareil.
Ne pas placer ce récepteur sur un lit, un fauteuil, une couverture, ou sur toute autre surface qui pourrait boucher les ouvertures d'aération.

Chaleur : Ne pas installer le récepteur près d'une source de chaleur tel un radiateur, un poêle, ou tout autre appareil produisant de la chaleur.

Supports : Ne pas mettre cet appareil sur une surface instable, étagère ou table ...

ENTRETIEN ET UTILISATION

Protection du cordon secteur : Le cordon doit être placé de telle manière qu'il ne puisse être écrasé, ou abîmé par des objets posés sur celui-ci.

Alimentation : Relier le récepteur uniquement à une source de courant comme indiqué dans ce manuel.

Prise de courant : S'assurer que la prise de courant est adaptée à la fiche du cordon secteur.

Surcharge : Ne pas surcharger les prises de courant et prolongateurs, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

Entretien : Débrancher le récepteur de la prise de courant avant de le nettoyer.
Ne pas utiliser de liquide ou d'aérosols. Utiliser uniquement un chiffon humide.

Cas de non-utilisation : Débrancher le cordon secteur en cas de non-utilisation prolongée.
Débrancher également le récepteur en cas d'orage.
Débrancher le cordon en prenant la fiche . Ne jamais tirer sur le cordon lui-même.

Remplacement de pièces : Le remplacement des pièces non autorisées peut endommager le récepteur, provoquer un incendie, un choc électrique.
Après intervention ou réparation, s'assurer auprès du service technique que l'appareil fonctionne dans les conditions de sécurité.

Mise à la terre de l'antenne : Parce qu'une antenne extérieure est reliée au récepteur, il faut assurer une protection contre les surtensions et les charges statiques par une mise à la terre.

Maintenance : Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, utiliser uniquement les fonctions indiquées dans ce manuel d'utilisation.
Ne pas essayer de le dépanner, s'adresser uniquement à un personnel qualifié.
Ouvrir ou démonter l'appareil peut provoquer des chocs électriques.
Pour l'utilisateur, il n'y a pas de réglage à l'intérieur du récepteur.

Dans le but de réduire le plus possible l'élimination des déchets électriques et électroniques, ne pas jeter cet appareil en fin de vie avec les autres déchets municipaux non triés, mais dans un centre de recyclage.

1 - MISE EN PLACE DU RÉCEPTEUR

Le récepteur satellite analogique **VA1206** est préréglé sur les chaînes TF1, Fr2, Fr3, C+, Fr5, M6 ... (voir liste des chaînes préréglées page 12).

Pour obtenir des images, il faut :

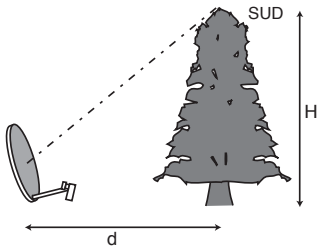
- amener le récepteur et le téléviseur près de la parabole afin de la régler.
- relier le récepteur au convertisseur d'hyperfréquence (LNB) à l'aide d'un câble coaxial 75 Ohms muni de 2 fiches type F.
- relier le récepteur au téléviseur à l'aide d'un cordon péritel (sortie péritel TV).

Lorsque vous allumerez le récepteur, celui-ci commutera votre téléviseur en mode AV (Audio / Vidéo).
Si ce n'est pas le cas, mettez le téléviseur dans ce mode.

- Choisissez maintenant un programme préréglé du satellite à recevoir (voir liste, pages 12 à 16)
Exemple : TF1, programme 1 pour ATLANTIC BIRD 3 / 5° Ouest (Atlantic Bird 3 correspond au satellite anciennement nommé TELECOM)
- Orientez la parabole dans la direction du satellite choisi, jusqu'à obtenir une image.
Cette orientation se fait de manière très précise, au degré près.
Reportez-vous aux tableaux de réglages en élévation et azimut selon votre département (page 11).
Lorsqu'une image est obtenue, vérifiez que vous êtes sur le bon satellite en regardant les autres programmes.
- Optimisez le pointage de la parabole si nécessaire.
- Faites l'installation et les branchements définitifs.

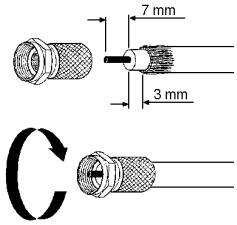
REMARQUES :

La parabole doit "regarder" vers le SUD et il ne doit y avoir aucun obstacle (arbre, bâtiment ...) devant celle-ci.
En cas d'obstacle, vérifiez que : d < H x 1,2



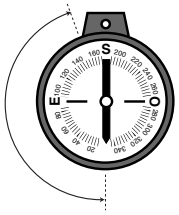
Elle peut se fixer sur un mur, une terrasse ...
Attention : Fixez correctement le support de la parabole, le support doit être parfaitement vertical.

MONTAGE DES FICHES SUR LE CABLE COAXIAL



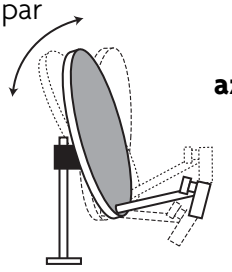
Dénudez la gaine extérieure du câble coaxial sur 1 cm.
Repliez la tresse sur le câble, puis dénudez le plastique blanc sur 7 mm.
Attention à ce que la tresse ne touche pas l'âme centrale.
Vissez ensuite la fiche "F" sur la tresse.

ORIENTATION

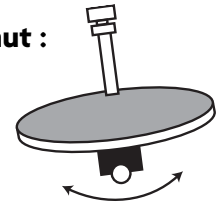


La parabole doit être orientée vers le satellite à recevoir :
2 coordonnées sont importantes pour un système fixe :
- l'élévation : c'est l'angle du satellite par rapport au sol et exprimé en degrés, cet angle est gradué à l'arrière de l'antenne.
- l'azimut (indiqué par une boussole) est la direction de la parabole par rapport au Nord.

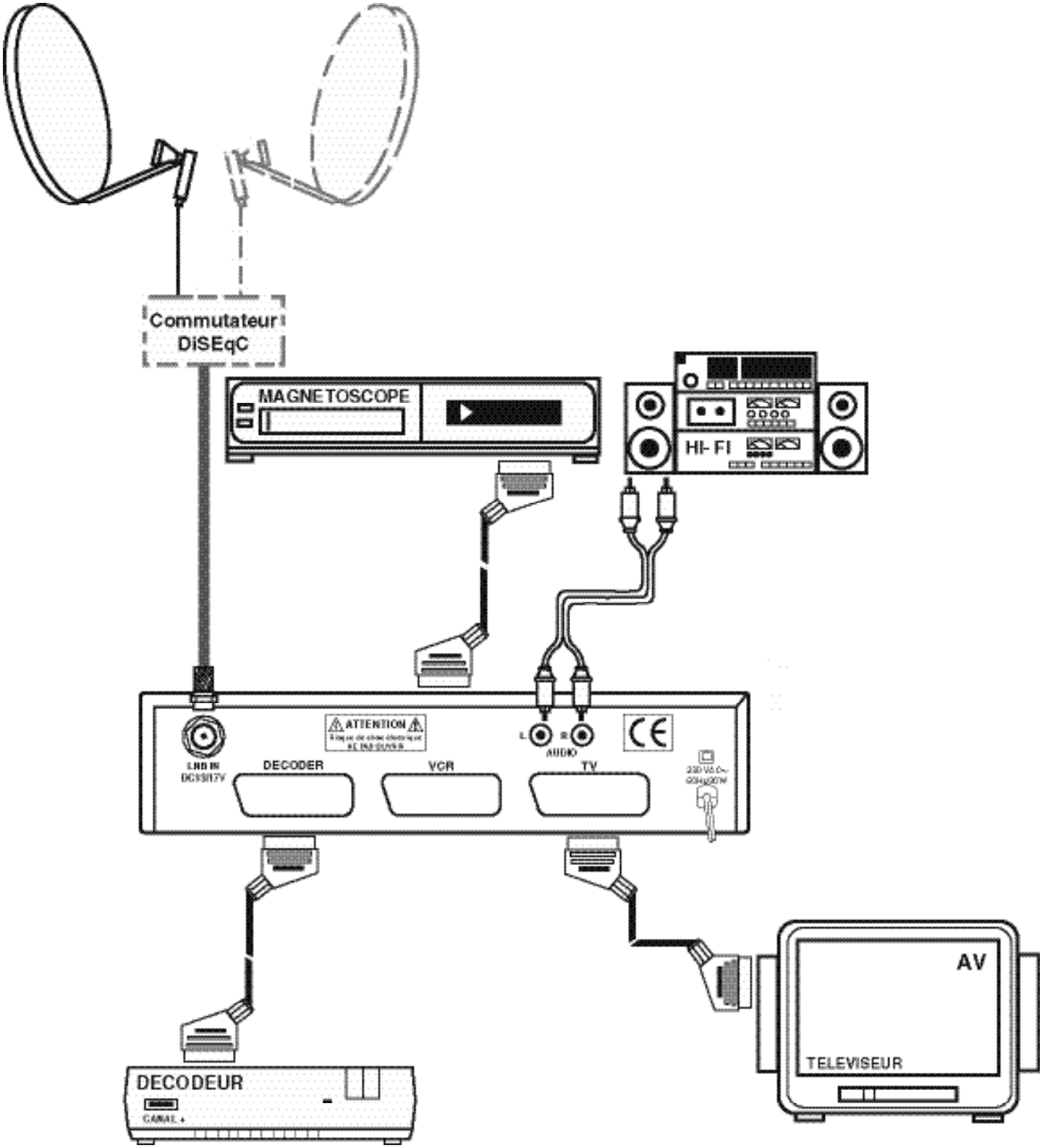
élévation :



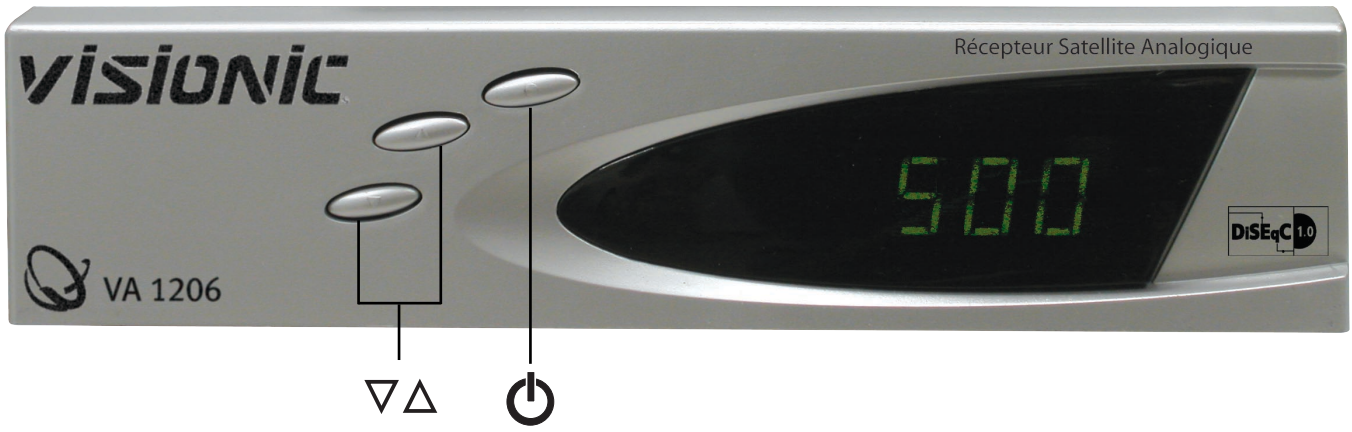
azimut :



2 - BRANCHEMENTS

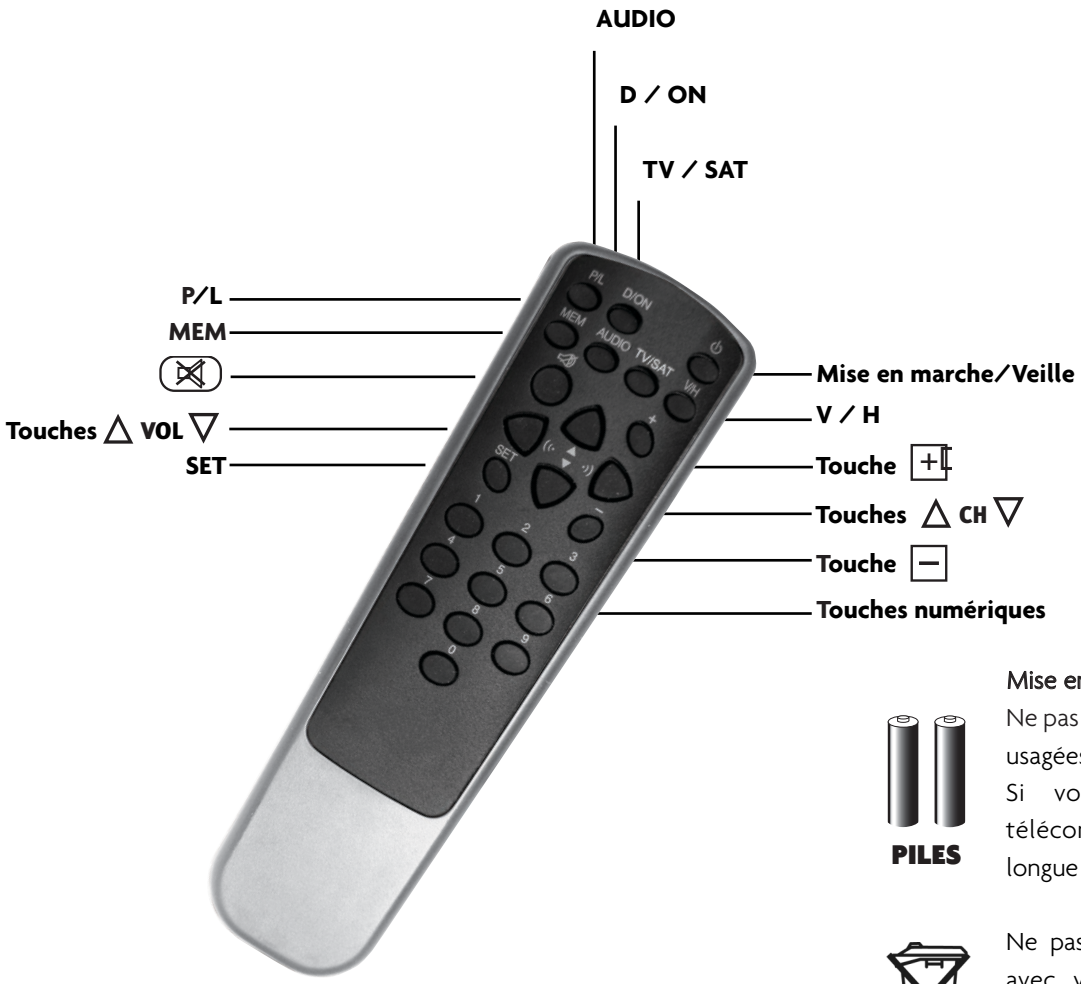


3 - FACE AVANT ET TELECOMMANDE



⏻ : Mise en marche / veille

▽△ : Sélection des programmes



(Voir description des fonctions, pages 7 à 9)

PILES

Mise en place des piles :

Ne pas mélanger piles neuves et usagées.

Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue durée, enlevez les piles.

Ne pas jeter les piles usagées avec vos déchets ménagers, mais dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

4 - DESCRIPTION DES FONCTIONS

⏻ : Mise en marche / veille

TV /SAT : Permet d'activer ou de désactiver la commutation du récepeur afin de regarder soit le téléviseur soit le récepteur satellite.

MEM : Mémorisation des différents paramètres.

🔇 : M/A du son. Appuyez sur cette touche pour obtenir à nouveau le son.

△ CH ▽ : Sélection des programmes.

◁ VOL ▷ : Touches de volume (le niveau du volume est compris entre 1 et 32, il est visible sur l' afficheur).

⚠ TOUCHES NUMÉRIQUES : 0 à 9 (permet d'entrer un numéro de chaîne ou de modifier certains paramètres (fréquence ...).

Une fois votre récepteur réglé, nous vous conseillons de protéger l'accès aux menus en appuyant sur la touche P/L et en entrant le code 7787. (Vous le déverrouillez de la même manière.)

4-1 PROGRAMMATION DU RECEPTEUR

A - Entrer dans le menu de programmation

- Sélectionner la chaîne que vous voulez programmer
- Appuyer sur la touche SET

B - Sélection de la polarité et de la commutation 22 KHz

- Utiliser la touche V/H sélectionner l'un des 4 types de polarité et la commutation 22 KHz comme suit:

Affichage	Polarité	22KHz
XXVL	V (verticale)	OFF (inactif)
XXVH	V (verticale)	ON (actif)
XXHL	H (horizontale)	OFF (inactif)
XXHH	H (horizontale)	ON (actif)

C - Fréquence

Appuyer une seconde fois sur la touche SET et la fréquence s'inscrit sur l'afficheur:

Exemple : 2090

La fréquence IF à programmer est calculée ainsi: Fréquence IF = Fréquence satellite - Fréquence OL du LNB. Votre LNB posséde deux fréquences : Exemple (LNB universel) : OL : 9750 Mhz lorsque la commutation 22 KHz est inactive (pour les fréquences satellite inférieures à 11 700 Mhz) et 10 600 Mhz quand la commutation est active (pour les fréquences supérieures à 11 700 Mhz).

Exemple : La fréquence IF pour la chaîne TF1 du satellite ATLANTIC BIRD 3 (TELECOM) est:

12 690 - 10 600 = 2090

Pour changer la fréquence, entrer directement le chiffre à l'aide du clavier numérique ou encore à l'aide des touches + et -.

D - Mode et fréquence Audio

Appuyer sur la touche **SET** une troisième fois et l'afficheur montrera le mode et la fréquence audio :

Exemple : L.5.8.0

Appuyer la touche **AUDIO** pour sélectionner l'un des 5 modes de réception Audio :

Affichage	Mode	Largeur de bande	
S.X.X.X	Stéréo	Etroite/DNR Audio	
L.X.X.X	Mono	Etroite/ DNR Audio	
J.X.X.X	Mono	Large / J17	
A.X.X.X	Mono	Large/50 us	
C.X.X.X	Stéréo	Etroite/DNR	Audio interne (pour Canal plus)

La fréquence Audio correcte peut être entrée à l'aide des touches **+** et **-** ou directement avec les touches numériques **0 à 9**. Appuyer sur **MEM** pour mémoriser et sortir du menu, ou appuyer sur **SET** pour sortir du menu sans enregistrer les modifications.

4-2 Utilisation du DiSEqC

Si le récepteur a été installé et branché à un appareil DiSEqC 1.0 (exemple : commutateur DiSEqC), il faut activer la fonction DiSEqC.
La procédure est la suivante:

A - Activer la fontion DiSEqC

Appuyer sur la touche **D/ON**. On constate qu'un point apparaît dans le coin gauche de l'afficheur :

. 1

Ce point indique que le récepteut se trouve maintenant en mode DiSEqC (appuyer une nouvelle fois sur la touche **D/ON** pour désactiver cette fonction).

B - Utilisation du DiSEqC

Appuyer sur la touche **SET** pour entrer dans le mode de programmation. **L'écran affiche :**

E1XX (exemple)

Utiliser les touches + et - pour sélectionner l'une des 4 commutations DiSEqC. Le tableau suivant montre les 4 positions et leur fonctions correspondantes:

Affichage	Option	Position	ToneBurst
E1.X.X	A	A	0
A1.X.X	A	B	1
E2.X.X	B	A	0
A2.X.X	B	B	1

Le Tone burst est envoyé avec la commande DiSEqC. De ce fait, un commutateur ToneBurst fonctionnera aussi avec le récepteur. Appuyer sur **MEM** pour mémoriser le DiSEqC correspondant à la chaîne. On peut également appuyer sur **MEM** une fois que toutes les chaînes soient programmées.

C - Désactivation du DiSEqC

Pour désactiver ce mode, appuyer sur la touche **d/ON**. Le point en bas à gauche de l'afficheur disparaît : le mode DiSEqC est désactivé.

4-3 Verrouillage parental

Il est possible que certaines chaînes qui ne soient pas conseillées aux enfants, doivent être verrouillées :

A - Verrouiller une chaîne

- Sélectionner la chaîne qui doit être verrouillée. Exemple : 100
- Appuyer sur la touche **P.L.** , l'écran affiche alors : - - - -
- Appuyer alors sur la touche **+** , l'écran affiche alors: L 1
- Il n'y a plus d'image ni de son. la chaîne est verrouillée.

B - Regarder une chaîne verrouillée

- Sélectionner la chaîne qui est verrouillée. Exemple : 100
- Appuyer sur la touche **P.L.** , l'écran affiche alors : - - - -
- Taper le code **1269** , l'écran affiche alors: L 1
- L'image et le son de la chaîne sont alors restaurés.
- Le déverrouillage de l'une des chaînes par la saisie du code secret entraîne le déverrouillage de toutes les chaînes aui avaient été verrouillées tant que le récepteur est en fonction.
- Si le récepteur est éteind puis rallumé, le verrouillage est réactivé et doit être à nouveau désactivé par la saisie du code secret.

C - Annulation du verrouillage parental

- Sélectionner la chaîne où le verrouillage doit être annulé. Exemple : 100
- Appuyer sur la touche **P.L.** , l'écran affiche alors : - - - -
- Taper le code **1269** , l'écran affiche alors: L 1
- Appuyer à nouveau sur la touche **P.L.** , l'écran affiche : - - - -
- Appuyer sur la touche **-** , l'écran affiche : 1
- La chaîne 100 est à nouveau accessible.
- Le verrouillage de chaque chaîne doit être désactivé séparément. (chaîne par chaîne)

4-4 Verrouillage du récepteur

A - Verrouiller le récepteur pour protéger la programmation

- Appuyer sur la touche **P.L.** , l'écran affiche alors : - - - -
- Entrer le code **7787** , l'écran affiche de nouveau le numéro de chaîne accompagné d'un point d'indication. **Exemple:** 100.

B - Annuler le verrouillage du récepteur

- Appuyer sur la touche **P.L.** , l'écran affiche : - - - -
- Entrer le code **7787** , l'écran affiche le numéro de chaîne , le point d'indication a disparu, l'accès aux menus est maintenant possible.

5 - CARACTÉRISTIQUES

- 500 Programmes
- Verrouillage parental
- Fonction SAT / TV
- 1 entrée Tuner : 900 à 2150 MHz (Bande 27 MHz)
- Syntonisation P.L.L.
- Alimentation convertisseur : 14 / 18 Volts (300 mA max)
- Commutations : 22 KHz et DiSEqC 1.0
- 3 sorties Péritels : Tv / Magnétoscope / Décodeur
- 2 sorties RCA : Audio G/D
- Audio :
    - Fréquences : 5,0 à 9,0 MHz
    - Mode : Mono / Stéréo (écart G/D = 180 KHz)
    - Largeur de bande : 130 / 280 KHz
    - Désaccentuation : 50uS / J17
    - Réducteur de bruit : DNR (Compatible Wegener Panda I)
- Décodeur :
    - Bande de Base
    - Mac
    - Vidéo (audio interne ou externe)
- Afficheur 4 digits
- Télécommande infrarouge pour toutes les fonctions
- Alimentation secteur : 230 VAC / 50 Hz / P max 30 W
- Dimensions : 280 x 220 x 70 mm
- Poids : 2,0 Kg

HOTBIRD / 13 °E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,5	169	46	37,3	164
2	32,4	168	47	37,4	162
3	35,9	166	48	37,9	167
4	38,7	170	49	33,9	162
5	38,1	170	50	32,1	161
6	39,0	172	51	32,9	168
7	37,9	168	52	34,1	169
8	32,6	169	53	33,1	162
9	39,0	163	54	33,1	168
10	33,9	168	55	33,3	170
11	39,1	165	56	32,9	159
12	37,9	165	57	33,3	171
13	39,2	169	58	35,1	167
14	32,0	161	59	31,2	167
15	36,2	166	60	32,4	166
16	35,9	162	61	32,7	163
17	35,6	161	62	31,3	166
18	35,0	166	63	36,5	166
19	36,6	164	64	38,2	160
20	41,0	173	65	38,6	162
21	34,8	169	66	39,6	165
22	32,3	159	67	34,0	172
23	36,0	165	68	34,8	172
24	36,5	163	69	36,8	169
25	35,4	171	70	34,8	171
26	37,9	169	71	35,8	168
27	32,6	164	72	33,5	163
28	33,3	165	73	37,3	171
29	32,1	158	74	36,6	170
30	38,5	167	75	33,0	166
31	38,8	163	76	31,9	164
32	38,0	162	77	33,4	167
33	36,5	161	78	33,0	165
34	38,7	166	79	35,0	162
35	32,8	161	80	31,8	166
36	35,0	164	81	38,4	164
37	34,3	163	82	37,8	163
38	37,4	170	83	39,4	170
39	35,8	170	84	38,7	169
40	37,4	160	85	34,6	161
41	34,1	164	86	35,0	163
42	36,7	168	87	36,4	166
43	37,7	170	88	34,3	171
44	33,8	161	89	34,2	167
45	34,0	166	90	34,9	172

ASTRA / 19,2 °E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	35,4	161	46	35,7	156
2	31,2	160	47	35,7	154
3	34,6	158	48	36,4	158
4	37,6	162	49	32,3	154
5	36,9	162	50	30,5	154
6	38,0	163	51	31,7	161
7	36,6	160	52	33,0	162
8	31,5	161	53	31,5	154
9	37,3	155	54	32,0	161
10	32,7	160	55	32,3	162
11	37,5	156	56	31,1	151
12	36,3	157	57	32,4	164
13	37,9	160	58	33,8	159
14	30,4	154	59	30,0	160
15	34,8	158	60	31,2	159
16	34,2	155	61	31,2	155
17	33,8	153	62	30,0	159
18	33,6	158	63	35,1	158
19	35,0	157	64	36,3	152
20	40,0	164	65	36,8	153
21	33,7	161	66	37,9	156
22	30,5	152	67	33,2	165
23	34,5	157	68	33,9	164
24	34,9	155	69	35,5	161
25	34,4	163	70	33,8	163
26	36,7	161	71	34,5	160
27	31,1	157	72	31,9	155
28	31,9	157	73	36,3	163
29	30,3	150	74	35,6	162
30	37,1	159	75	31,7	158
31	37,1	155	76	30,5	157
32	36,3	154	77	32,1	159
33	34,7	153	78	31,6	158
34	37,2	158	79	33,3	154
35	31,1	153	80	30,5	159
36	33,5	157	81	36,8	156
37	32,8	156	82	36,1	155
38	36,3	161	83	38,2	162
39	34,7	162	84	37,4	161
40	35,5	152	85	32,8	153
41	32,7	157	86	33,5	155
42	35,4	160	87	35,0	158
43	36,5	162	88	33,3	163
44	32,1	153	89	33,0	160
45	32,7	158	90	33,9	164

ATLANTIC BIRD 3 (TELECOM) / 5 °O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,1	194	46	38,2	189
2	32,5	191	47	38,7	188
3	36,3	191	48	38,0	192
4	37,9	196	49	35,4	186
5	37,3	196	50	33,7	185
6	37,9	197	51	32,9	192
7	37,8	193	52	33,8	193
8	32,4	193	53	34,5	186
9	39,9	190	54	33,1	192
10	33,9	192	55	32,9	194
11	39,7	191	56	35,1	183
12	38,4	191	57	32,6	195
13	38,8	194	58	35,2	192
14	33,6	185	59	31,4	190
15	36,6	191	60	32,9	190
16	37,1	187	61	33,9	187
17	37,1	186	62	31,7	189
18	35,5	190	63	36,8	191
19	37,3	190	64	40,0	186
20	39,5	199	65	40,0	188
21	34,6	193	66	40,1	191
22	34,4	183	67	33,1	196
23	36,6	190	68	33,8	196
24	37,6	188	69	36,5	194
25	34,6	195	70	34,1	195
26	37,5	194	71	35,6	193
27	33,5	188	72	34,6	187
28	34,1	189	73	36,5	196
29	34,5	181	74	35,9	195
30	38,4	193	75	33,6	190
31	39,7	189	76	32,7	188
32	39,3	188	77	33,7	191
33	38,1	186	78	33,6	189
34	38,9	192	79	36,4	186
35	34,4	185	80	32,3	189
36	35,8	189	81	39,1	190
37	35,4	188	82	38,8	189
38	36,9	195	83	38,6	196
39	35,3	195	84	38,2	195
40	39,1	186	85	36,3	185
41	35,0	189	86	36,1	188
42	36,6	193	87	36,7	191
43	37,1	195	88	33,5	195
44	35,5	185	89	34,4	191
45	34,5	190	90	34,0	196

EUTELSAT W2 / 16°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,0	165	46	36,6	160
2	31,9	164	47	36,6	158
3	35,3	162	48	37,2	163
4	38,2	166	49	33,2	158
5	37,6	166	50	31,4	158
6	38,6	167	51	32,4	164
7	37,3	164	52	33,6	166
8	32,1	165	53	32,3	158
9	38,3	159	54	32,6	165
10	33,3	164	55	32,9	166
11	38,4	160	56	32,1	155
12	37,2	161	57	32,9	167
13	38,6	164	58	34,5	163
14	31,3	158	59	30,6	163
15	35,6	162	60	31,9	162
16	35,1	158	61	32,0	159
17	34,8	157	62	30,7	162
18	34,4	162	63	35,9	162
19	35,9	160	64	37,3	156
20	40,6	168	65	37,8	157
21	34,3	165	66	38,8	160
22	31,5	155	67	33,7	168
23	35,3	161	68	34,4	168
24	35,8	159	69	36,2	165
25	34,9	167	70	34,4	167
26	37,4	165	71	35,2	164
27	31,9	160	72	32,8	159
28	32,7	161	73	36,9	167
29	31,3	154	74	36,2	166
30	37,9	163	75	32,5	162
31	38,0	159	76	31,2	161
32	37,2	158	77	32,8	163
33	35,7	157	78	32,4	162
34	38,0	162	79	34,2	158
35	32,0	157	80	31,2	162
36	34,3	161	81	37,7	160
37	33,6	160	82	37,0	159
38	36,9	165	83	38,9	166
39	35,4	166	84	38,1	165
40	36,5	156	85	33,8	157
41	33,5	160	86	34,3	159
42	36,1	164	87	35,8	162
43	37,2	166	88	33,9	167
44	33,0	157	89	33,7	163
45	33,4	162	90	34,5	168

EUTELSAT W3 / 7°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	37,0	178	46	38,3	172
2	33,0	176	47	38,5	171
3	36,7	174	48	38,6	175
4	39,2	179	49	35,0	170
5	38,5	179	50	33,2	169
6	39,4	180	51	33,5	176
7	38,5	176	52	34,6	177
8	33,1	177	53	34,2	170
9	40,1	172	54	33,7	176
10	34,5	176	55	33,8	178
11	40,1	173	56	34,2	167
12	38,7	174	57	33,7	179
13	39,8	177	58	35,7	175
14	33,1	169	59	31,8	175
15	37,0	174	60	33,2	174
16	37,0	171	61	33,7	171
17	36,7	169	62	32,0	174
18	35,8	174	63	37,3	175
19	37,5	173	64	39,5	169
20	41,3	182	65	39,8	170
21	35,4	177	66	40,5	173
22	33,6	167	67	34,3	180
23	36,8	173	68	35,1	180
24	37,6	171	69	37,4	177
25	35,7	179	70	35,2	179
26	38,5	177	71	36,3	177
27	33,5	172	72	34,5	171
28	34,2	173	73	37,7	180
29	33,5	165	74	37,1	179
30	39,2	176	75	33,8	174
31	39,8	172	76	32,7	172
32	39,2	171	77	34,1	175
33	37,7	169	78	33,8	173
34	39,5	175	79	36,1	170
35	33,9	169	80	32,5	174
36	35,9	173	81	39,4	173
37	35,3	171	82	38,8	172
38	37,9	178	83	39,8	179
39	36,3	178	84	39,2	177
40	38,6	169	85	35,8	169
41	35,0	172	86	36,0	171
42	37,3	176	87	37,2	175
43	38,2	178	88	34,6	179
44	35,0	169	89	34,9	175
45	34,8	174	90	35,2	180

7 - LISTE DES CHAÎNES PRÉRÉGLÉES

LISTE DES CHAÎNES PRÉRÉGLÉES

LISTE DES CHAÎNES PRÉRÉGLÉES

LISTE DES CHAÎNES PRÉRÉGLÉES

LISTE DES CHAÎNES PRÉRÉGLÉES

NOTES

NOTES

NOTES

VISIONIC®

www.visionic.tm.fr

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Tous droits de reproduction réservés textes et illustrations. Réalisation Avril 2005.